AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO ELEKTRONIKU A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

ROČNÍK XXVIII, 1979

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Náš Interview:	VI. sjezd Svazarmu (-amy) 42/2, II/2	Družice RS1 a RS2 (O. Oravec) 209/6, 245/7
 se s. A. V. Gorochovským, šéfredaktorem sovět- ského časopisu Radio, o poslání a úkolech tohotočasopisu	Škodná na amatérských pásmech (KOS ČÚRR Svazarmu)	RST (výstava)
-se s. I. Harmincom, OK3UQ, tajomníkom Stoven-	Za Ing. Josefem Gajdou, OK1DS	Konkurs pro Niké II
skej ústrednej rady rádioamatérstva Zväzarmu, o perspektivách činnosti slovenských rádioa-	11. ročník konkursu AR – TESLA OP 45/2 Setkání zástupců výrobních podniků se spotřebi-	Setkání jihočeských radioamatérů (-ou-) 247/7 Srpen 1944, 1979 (Š.H.)
matérov po VI. zjäzde Zvázarmu	telskou veřejností (P. Horák)	Hifi Ama 79 (J. Vorlíček) 282/8, IV/8
rady radioamatérství Svazarmu, o perspekti-	71/2	Podle nových předpisů
vách činnosti českých radioamatérů po VI. sjez- du Svazarmu	První zasedání nové Ústřední rady radioamatér- ství Svazarmu (-amy)	Vysoké ocenění (-ou)
- se s. A. Winkierem, OK1AES, ředitelem podniku	Hifikluby po VI. sjezdu Svazarmu (V. Gazda) . 83/3	324/9
UV Svazarmu Radiotechnika Teplice . 161/5,1/5 – s Jiřím Jandou, ředitelem podniku ÚV Svazarmu	Velký spojař – vlastenec	Dar jihočeským plonýrům (M. Jarath) 325/9 Olomouc (celostátní přehlídka tvořivosti mládeže)
Elektronika 201/6, ii/6 – s prof. RNDr. Oldřichem Koníčkem, CSc., vedou-	sjezdu Svazarmu (J. Kocar) 84/3	IV/9
cím katedry počítačů fakulty elektrotechnického	Proč to někde jde (-ou-) 85/3, III/3 Radioamatér z prvních (J. Daneš)	Mí telefonisté (Š. Husárik)
inženýrství ČVUT Praha, o některých otázkách kolem výpočetní techniky a počítačů . 241/7, il/7	113/3, 153/4, 161/5 Tradičně v Tatrách	Smlouva Svazarm—TESLA
 se s. Karlem Vaňurou, ředitelem Domu obchod- 	30 let PO	Z jednání SURRA (-IHC-)
ních služeb Svazarmu ve Valašském Meziříčí, ofunkci této obchodní organizace	Významné zasedání (J. Kopecký) 123/4 2. plenární zasedání ÚV Svazarmu (-ou) 123/4	Setkání jihočeských radiotechniků (M. Jarath) 365/10
 s ing. Stanislavem Vaňkátem, ředitelem Střední průmyslové školy elektrotechnické v Praze 2, 	HIFI-AMA	Miádež a Poini den (-ou-, OK1FAC, S., OK1ASF)
Ječná ul. č. 30, při příležitosti 30. výročí trvání	Podle nových předpisů	365/10 Polní den 1979 (OK1ASF, OK1FAC) . 366/10, HI/10
této prümyslové školy	Gorochovskij)	Vstříc radioamatérům (-amy) 368/10
lostátní přehlídky technické a přírodovědné čin-	Grundig	UNITRA 79 (výstava)
nosti v PO SSM 1979, profesorem střední prů- myslové školy elektrotechnické v Olomouci	Hifiklub młádeže (J. Kroupa) 163/5 Využiť rezervy riadenia rádioklubov (I. Dóczy)	Z jednání ÚRRA
361/10	163/5	K politickovýchovné práci (V. Brzák) 403/11
 s účastníky letních radioamatérských táborů, pořádaných naší redakcí v Čani u Košic a v Záto- 	Novinky spotřební elektroniky SSSR (A. Matislav- skij)	444/12 Spartakiádní finále ROB 404/11
ni u Č. Krumlova 401/11, IV/11 - s prof. dr. Františkem Kahudou, CSc., vedou-	Amatérské radio – jaké bude v příštích 50 letech (M.J.)	Expedice 30 OK2KQM/p (J. Vondráček) 405/11
cím Psychoenergetické laboratoře v Praze,	Pro praxi (-ou, pe-)	25 let radioklubu OK1KHL
o poslání této instituce	Učinná pomoc (J. Dyntera)	Recept na úspěch
Celostátní konference radioamatérů Svazarmu	Radioamatéři a masově branné sporty (P. Novák)	Sdružený socialistický závazek ve prospěch radio-
(-amy)	202/6 Skončilo přípravné zasedání C.C.I.R. (ZPZ/78) –	amatérů (P. Horák)
Seminář techniky KV (-amy) 4/1 Výsledky konkursu AR – TESLA 1978 5/1, IV/1	před námi je SSRK-79 (M. J 203/6 Radiotechnika na plonýrském táboře (J. Winkler)	111/12
Novinky sovětské elektroniky (A. Hálek) 6/1, III/1	206/6	Seminář krátkovlnné techniky (H. Svojanovský) 448/12
·		
	MĚŘICÍ TECHNIKA	
Panelové čísilcové měřidlo (K. Haas, J. Zuska) 50/2, l/2	Měřicí přístroj s OZ (J. Kotlář, P. Kotlář) 175/5, 445/12	Prepínateľný čítač (F. Kopinec)
Příjímač časových značek OMA (L. Kavalír, J. Padevět)	Stereofonní kodér (V. Němec) 251/7	383/10
Jednoduchý jakostní převodník <i>U/t</i> (J. Novák)	Indikátor napěťových úrovní (L. Grýgera) 288/8, I/8 Realizace fázového posuvu (J. Ryšavý) 290/8	Analogový ss millvoitmetr (M. Pacák) . 411/11, l/11 Univerzální čítač s ICM7226 426/11
109/3 1 kHz z fibovolného kmitočtu (B. Magnusek) 111/3	T. T. TEST – víceúčelový lékařský měřicí přístroj (G. Lauseker)	Měřič zkreslení (P. Hlavatý)
Měřič kapacity s fineární stupnicí (J. Schlägel, M. Schlägel)	Digitální hodiny s přijímačem OMA (L. Kavalír, J. Padevět)	vého voltmetru" z AR 5/78

NF TECHNIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

Stereofonní zesilovač 2 × 12 W s IO (V. Musil)
12/1,1/1
Seznamte se s kazetovým magnetofonem Grundig
MK 235 automatic 15/1
Seznamte se s přehrávacím magnetofonem SEN-
CORS 1010
Kmitočtová jednotka pro hudební nástroje (P.
Ondráček)
Seznamte se s gramofonovým přístrojem TESLA
NZC 421 HI-FI
Má fyziologická regulace hlasitosti své oprávnění?
(-Lx-)
Seznamte se s přehrávacím magnetofonem STAR
CE-505
SONY TA-N88 – nf zesilovač ve třídě D 138/4

Kulové reproduktorové soustavy (K. Ženíšek,
J. Gut, V. Gut, K. Michálek) 169/5, I/5, 223/6
TG 120 Junior - stereofonní gramofon hi-fi (J.
Janda) 172/5, III/5, 229/6, 256/7
Nové zapojení korekčního předzesilovače magne-
tofonu Grundig (-Lx) 176/5
Klávesové kontakty (M. Polák) 186/5
Integrovaný obvod LM1818 pro magnetofony (-Lx-)
Stereofonní magnetofon z B 90 (J. Belza)
214/6, 1/6, 262/7
Seznamte se s automobilovým přijímačem a kaze-

tovým přehrávačem TESLA 1900 B (-Lx-) . 269/7
Prodlužovač tónu kytary (M. Kuchař) 298/8,
445/12
Seznamte se s kazetovým magnetofonem M 531 S
(-Lx-)
Automatická synchronizace koncových nf stupňů
(I. Vorlíček) 415/11
Seznamte se s předzesilovačem TESLA AZG 983
(-Lx-)
Nf zesilovač TW070 Plonýr 2 × 4 W (ing. V. Rybář)
465/12

TELEVIZNÍ TECHNIKA

Televizní hry (J. Budínský) 19/1, 53/2 Nový videomagnetofon firmy Grundig (-Lx-) 207/6

Projekční televizor Grundig Cinema 900 (-Lx-)
247/7

PŘIJÍMAČE A PŘIJÍMACÍ TECHNIKA

	rušení (J. Borovička)	tovým přehrávačem TESLA 1900 B (-Lx-) 268/7 Seznamte se s přijímačem TESLA Kvintet (-Lx-) 296/8 Dělička pro číslicovou stupnici (V. Němec)		
Vstupní obvody přijímačů s velkou odolností proti	Seznamte se s automobilovým přijímačem a kaze-	374/10		
ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE				
Anténní zesilovače (Z. Šoupal) 29/1, 51/2, 91/3, 147/4	Společné TV antény v praxi (V. Fišer) 227/6	Aktivní autoanténa (K. Kolínský) 307/8		
23/1,01/2,31/0,14//4				
A TECHN	ERIÁLY A SOUČÁSTKY, NOVÁ TE NOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRV OBVODY S NOVÝMI PRVKY	CHNIKA KŮ,		
Mikrovinný FET s majým šumem (-Ba-) 9/1	Od tunelové dlody k dlodě lambda (-li-) 70/2 Keramický filtr z NDR (K. Hejduk)	Novinky v polovodičových součástkách (-F. M) 171/5 Informační systém Prestel (J. Budínský) 244/7		
	ZDROJE, MĚNIČE			
Nabíječ akumulátorů (M. Cáb)	Automatický nabíječ akumulátorů (F. Neumann) 226/6	Miniaturní primární články pro spotřebitele i prů- mysl 295/8 Měnič pro napájení OZ (A. Hofmann) 375/10		
POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU				
Výpočet vinutia relé (K. Záchej)	Oprava měřicích přístrojů C 4323 sovětské výroby (E. Vacek)	Univerzální skříňka pro amatérské přístroje (O. Podzimek)		
RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ MODELŮ				
Zkoušecí adaptér k automatickým diaprojektorům (K. Hutař)	Připomínky k článku "Cukřenka s dobrou náladou" (H. Tichá)	Vláčkovod (V. Kadera)		
	ZAJÍMAVÁ ZAPOJENÍ			
- Nový operační zesilovač	- Malované "koleje". Sluchátka pro bezdrátový	příjem televizního zvuku. Integrovaný obvod ŁM1818 pro magnetofony 189/5		
	ČÍSLICOVÁ TECHNIKA			
Základy programování samočinných číslicových počítačů (V. Mužík, K. Müller) 59/2, 99/3, 139/4, 179/5, 219/6, 259/7, 299/8, 339/9, 379/10, 419/11, 457/12 Přehled polovodičových pamětí (F. Michálek) .7/1 "Vědecký" kalkulátor do kapsičky u vesty (-Ba-) 23/1 Kmitočtová jednotka pro hudební nástroje (P. Ondráček)	Přijímač časových značek OMA (L. Kavalír, J. Padevět)	Zobrazení obsahu paměti na obrazovce oscilosko- pu (P. Lorenz) 377/10 Prepínateľný čítač (F. Kopinec) 378/10		

Z OPRAVÁŘSKÉHO SEJFU

Opravy televizorů LUX 65. Ještě k opravám unášečů u magnetofonů. Záhadná závada zesi- lovače AZS 215. Úprava přijímače TESLA 814A HI-FI	Oprava televízoru Minitesia. Ještě k náhradě elektronky PL500. Zaujímavá porucha snímkovej synchronizácie. Kmitanie obrazu televízoru Siívia	Zlepšení magnetofonu TESLA B73 ve funkci zesílovače. Závada přijímače Spidola. Defor- mace obrazu u televizoru Lotos 455/12
	JAK NA TO	
Úprava vibračního měniče. Booster k elektronické kytaře. Elektronický ampérmetr do automobilu	Dvě rychlosti u elektrické ruční vrtačky. Úprava "trafospájkovačky" na mikrospájkovačku. Skrutkovač na dolaďovanie. Ochrana piošných spojů	- Magnetofon B 73 a lupání. Senzorové ovládání pro TV hry
•	ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ (KLUB R 1	5)
integra '79 (L. Machaiík)	Jarath)	Senzorové tlačítko (V. Valenta)
	NÍ A PŘÍJEM NA AMATÉRSKÝCH	PÁSMECH
Ovladač k automatickému klíči (J. Říčař) 73/2 Úprava digitální stupnice z AR A5/77 (R. Vrbacký) 115/3 Vstupní obvody přijímačů s velkou odolností proti	rušení (J. Borovička)	SSB na 2304 MHz (P. Šír) 271/7,310/8 Telegrafní vysítač pro třídu B s elektronkami (V. Hanzi)
	RUBRIKY	•
Dopls měsíce	- MVT 36/1,75/2,274/7,354/9,394/10,474/12 - ROB 34/1,233/6,274/7,316/8,	- Naše předpověď 37/1,77/2, 117/3, 156/4, 196/5, 236/6, 276/7, 318/8, 356/9, 397/10,
VKV 34	395/10, 435/11, 475/12 - VKV	437/11, 477/12 Přečteme sl 38/1,77/2, 118/3, 156/4, 195/5, 236/6, 277/7, 318/8, 357/9, 476/12 Ćetil jame
- YL 75/2, 115/3, 317/8, 354/9, 396/10, 474/12 - Telegrafie	- DX	Inzerce
C	PRAVY K STARŠÍM ČLÁNKŮM AF	438/11, 478/12 R-A
Malá svetelná hudba (A5/78)	Víceúčelový triakový spínač (A6/78) 445/12	Interior (80/70)
Měřič UIR (A6/78)	Elektronický blesk (A7/78)	interkom (A8/78)
SEZN	AM DESEK S PLOŠNÝMI SPOJI V A	R-A/1979
N01 Stereofonní zesilovač 2× 12 W s iO 14/1 N02 Napájecí zdroj pro zesilovač 2× 12 W s iO	tiky	N48 Digitální hodiny s přijímačem OMA 335/9
15/1	zdro]	N49 Digitální hodiny s přijímačem OMA, akustická signalizace
N03 Hry s IO	N24 Stereofonní magnetofon z B90, snímací zesl- lovač	N50 Vláčkovod
N05 Síťový spínač se senzorem, 2. varianta 28/1 N06 Anténní zesilovače, AZ2	N25 Stereofonní magnetofon z B90, indikátor vybuzení 1	vač
N07 Anténní zesilovače, AZT 1 52/2	N26 Stereofonní magnetofon z B90, indiktáor vybu- zení 2	N52 Telegrafní vysílač pro třídu B, násobiče 391/10
N08 Alfa minitor 64/2 N09 Nabíječ akumulátorů 67/2	N27 Stereofonní magnetofon z B90, oscilátor 265/7	N53 Stroboskop k seřizování předstihu . 372/10 N54 Dělička pro číslicovou stupnici 375/10
N10 Anténní zesilovače, AZT2	N28 Stereofonní magnetofon z B90, záznamový zesilovač	N55 Zapaľovanie s dlhou lakrou 386/10
N12 Pozitivní expozimetr	N29 Stereofonní magnetofon z B90, deska pření-	N56 Světelná pistole, vstupní zesilovač 389/10 N57 Světelná pistole, řoglka a koncový zesilovač
N13 Příjímač časových značek OMA, deska A 143/4	načů	390/10
N14 Přijímač časových značek OMA, deska B	N31 Stavebnice, modul J	N58 Světelná pistole, Schmittův klopný obvod 390/10
N15 Přijímač časových značek OMA, deska C	N33 Stavebnice, modul L	N59 Světelná pístole, pomocná deska 390/10 N60 Analogový sa milívoltmetr 415/11
N16 Anténní zesilovače, SAZ1 149/4	N35 Stavebnice, modul N	N61 Měřič zkreslení
N17 Vstupní obvody přijímače s velkou odolností, vfpředzesilovač	N36, N37 Stavebnice, modul O	u automobilu (pro jeden spotřebíč) 429/11
N18 Vstupní obvody přijímačů s velkou odolností	N39 Stavebnice, modul V	N63 Kontrola zapomenutých rozsvícených světel u automobilu (pro dva spotřebiče) 429/11
balanční směšovač	N40 Indikátor napěřových úrovní 289/8 N41 Úprava přijímače TESLA 814A 293/8	N64 Maják 451/12
8Ω	N42 Přístroj k hubení hmyzu	N65 Přístroj k měření číslicových IO (sonda) 454/12
N20 Kulové reproduktorové soustavy, výhybka pro 4Ω	N43 Přesný termostat	N66 Přístroj k měření číslicových IO (paměť)
N21 Automatický nabíječ pro NiCd, napájecí část 186/5 N22 Automatický nabíječ pro NiCd, obvod automa-	N45 Hiasitý telefon 326/9 N46 Stabilizovaný zdroj pro Z-10W 329/9 N47 T. T. Test 332/9	454/12 N70 Nfzesilovač TW070 Plonýr 2×4 W 486/12 N71 Zabezpečovací zařízení pro ŠKODA 105/120
,you pro strong outon autolita-	332/9	468/12